FUGALITE BIO® Parquet

Résine à l'eau pour le jointoiement effet bois du parquet en céramique.

Fugalite® Bio Parquet est testé dermatologiquement comme étant hypoallergénique selon une expérimentation médicale de tolérance cutanée effectuée à la clinique dermatologique de l'Université de Modena et Reggio Emilia. Disponible en 12 teintes naturelles s'inspirant des essences de bois les plus utilisées pour la réalisation de revêtements en parquet. Il garantit la continuité esthétique et fonctionnelle du parquet céramique.

GREENBUILDING RATING®

Fugalite® Bio Parquet
- Catégorie: Organiques Minéraux
- Classe: Mortiers-joints Organiques Minéraux
- Rating*: Eco 3

* Rating calculé sur la moyenne des formulations des couleurs

eco3	Regional Mineral ≥ 30 %	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg	Low Ecological Impact	Health Care
		✓	✓		✓
		Très faibles émissions VOC	Réduit contenu de solvant 2,4 g/kg		Non toxique et non dangereux

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

ÉCO-NOTES

- À base d'eau, il réduit le risque de charges dangereuses et polluantes pour l'environnement durant le stockage et le transport

PLUS PRODUIT

- Effet bois – Reproduit la surface continue des sols en bois
- Sols et murs intérieurs et extérieurs
- Imperméable – Avec effet goutte, résiste à l'eau, inabsorbant et ne change pas de couleur
- Breveté – Brevet international n° 1403659 du 31/10/2013
- Bactériostatique – Testé par le CSTB. Évite la prolifération des bactéries et des moisissures
- Antitache – Testé par le Centre Céramique de Bologne. Se nettoie facilement
- Conforme au système HACCP/règl. CE 852/2004 pour l'hygiène des produits alimentaires

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
Joints de 0 à 5 mm à haute résistance chimique et mécanique, dureté élevée et imperméables.

Matériaux à jointoyer:
- **parquet céramique**
- grès cérame, dalles de faible épaisseur, carreaux en céramique, clinker, mosaïque en pâte de verre et céramique, de tous les types et formats
- pierres naturelles, matériaux recomposés, marbres

Sols et murs, intérieurs et extérieurs, à usage privé, commercial, industriel et pour l'aménagement urbain, soumis au contact permanent ou occasionnel de substances chimiques, dans des environnements à trafic intense, piscines, cuves et fontaines avec de l'eau thermale, sols chauffants y compris dans des zones sujettes à des écarts thermiques et au gel.

Ne pas utiliser
Pour des joints d'une largeur supérieure à 5 mm, pour les sols avec une surface poreuse nécessitant de résistances chimiques supérieures ou différentes de celles indiquées dans le tableau des résistances chimiques, pour le jointoyage des joints élastiques de dilatation ou de fractionnement, sur des supports non parfaitement secs et sujets aux remontées d'humidité.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

** Le Centre Céramique Bologne a effectué l'essai de résistance aux taches conformément à la norme UNI EN ISO 10545-14 (Test Report N° 3686/11)

00798Fugalite® Bio Parquet Code: P880 2014/11-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports
Avant le jointoiement, vérifier que la pose ait été correctement exécutée et que les carreaux soient parfaitement adhérents au support. Les supports doivent être parfaitement secs. Effectuer le jointoiement en respectant le délai d'attente indiqué sur la fiche technique du mortier-colle utilisé. En cas de pose avec du mortier, attendre au moins 7/14 jours en fonction de l'épaisseur de la chape, des conditions climatiques de l'environnement et de l'absorption du revêtement et du support. Une éventuelle remontée d'eau ou d'humidité résiduelle peut provoquer une pression de vapeur capable d'entraîner le détachement des carreaux à cause de l'inabsorption totale du mortier-joint et des carreaux.
Les joints doivent être nettoyés des résidus de mortier-colle, même déjà durci, et avoir une profondeur uniforme, égale à toute l'épaisseur du revêtement, afin d'obtenir une résistance chimique maximale. Les joints doivent aussi être débarrassés de la poussière et des parties friables par une aspiration soignée avec un aspirateur électrique. La surface du revêtement à jointoyer doit être sèche et propre, exempte de poussière ou de saletés de chantier; les éventuels résidus de cires de protection doivent être préalablement enlevés avec des produits spécifiques.
Avant de commencer les opérations de jointoiement, vérifier la capacité du revêtement au nettoyage, qui peut s'avérer difficile en cas de surfaces à porosité ou microporosité importante. Il est conseillé d'effectuer un essai préalable hors ouvrage ou dans une petite zone peu visible.

Préparation
Préparer Fugalite® Bio Parquet en mélangeant, avec un fouet hélicoïdal à faible nombre de tours (≈ 400/min,)en procédant du bas vers le haut, la partie A avec la partie B, en respectant le rapport prédosé 2 : 1 des emballages. Remélanger brièvement la partie B et la verser dans le seau contenant la partie A, en prenant soin d'effectuer un gâchage homogène des deux parties, jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance et couleur uniformes. Il est nécessaire de gâcher la quantité de mortier-joint qui sera utilisée dans un délai de 45 min. à +23 °C 50% H.R. Les emballages de Fugalite® Bio Parquet doivent être conservés à une température de ≈ +20 °C au moins pendant les 2/3 jours précédant l'utilisation; des températures supérieures entraînent une fluidité de gâchage excessive et un durcissement plus rapide, au contraire, des températures plus faibles déterminent un mélange plus dur à étaler ralentissant la prise, jusqu'à la bloquer en dessous de +5 °C.

Application
Appliquer Fugalite® Bio Parquet de façon uniforme sur la surface du revêtement avec une spatule en caoutchouc dur. Procéder au jointoiement de toute la surface jusqu'au remplissage complet des joints, en intervenant en diagonal par rapport aux carreaux. Si on doit réaliser uniquement le jointoiement du joint, il est conseillé d'effectuer un essai préalable hors ouvrage pour vérifier que la surface puisse être nettoyée. Enlever immédiatement avec la spatule la plus grande partie des résidus de mortier-joint en laissant uniquement un léger voile sur le carreau.

Nettoyage
Commencer les opérations de nettoyage du revêtement quand le mortier-joint est encore frais. Pour le nettoyage définitif de la surface, utiliser une éponge, de préférence en cellulose, humidifiée avec de l'eau propre; cette éponge doit être épaisse et de grandes dimensions afin d'éviter de creuser les joints. Agir dans sens rotatoire afin de reémulsionner le voile de mortier-joint sur les carreaux et effectuer la finition de la surface du joint. Des polymères spécifiques à dispersion élevée garantissent l'élimination des résidus de mortier-joint en utilisant une quantité d'eau réduite. L'utilisation d'une quantité d'eau excessive lors du nettoyage risquerait d'avoir des conséquences négatives sur les résistances chimiques finales. Il est important de rincer fréquemment l'éponge afin que l'eau soit toujours propre en utilisant les bacs avec grille et rouleaux de nettoyage appropriés; si nécessaire, remplacer l'éponge ou le feutre imprégné de mortier-joint. Terminer le nettoyage en intervenant en diagonal par rapport aux carreaux afin d'éviter de creuser les joints. Quand le mortier-joint a durci, les éventuelles auréoles peuvent être enlevées avec Fuga-Soap Eco dilué selon les délais d'intervention et la quantité de mortier-joint à enlever. Ne pas marcher sur les sols encore humides pour éviter de déposer des résidus de saleté.
Nettoyer les résidus de mortiers-joints des outils avec de l'eau avant le durcissement du produit.

AUTRES INDICATIONS

En cas de basses températures des revêtements ou du produit, Fugalite® Bio Parquet permet d'améliorer la fluidité en phase d'application; on peut y ajouter jusqu'à 2% d'eau propre (une tasse à café environ pour chaque emballage de 3 kg).
L'adjonction dans l'eau de nettoyage de Fuga-Wash Eco permet une action détergente plus efficace sur les revêtements, maintient l'éponge plus propre, améliore la finition superficielle du jointoiement et nettoie efficacement sans nécessité de rinçage.

CAHIER DES CHARGES

Le jointoiement à résistance chimique et mécanique élevées des carreaux en céramique, grès cérame, mosaïque en pâte de verre, marbres et pierres naturelles, sera réalisé avec un mortier-joint hypoallergénique à l'eau, breveté et certifié, éco-compatible à ouvrabilité facile, antibactérien, imperméable et antitache pour les joints à solidité chromatique élevée et bonne résistance chimique de 0 à 5 mm, GreenBuilding Rating® Eco 3, type Fugalite® Bio Parquet de Kerakoll Spa. Les joints devront être secs, nettoyés des résidus de mortiers-colles et parties friables. Appliquer le mortier-joint avec une spatule ou une raclette en caoutchouc dur; le nettoyage final sera effectué avec des éponges appropriées et de l'eau propre. Une largeur de joints de ____ mm et des carreaux de dimensions ____ x ____ cm déterminent un rendement moyen de ≈ ____ kg/m². Les joints élastiques de dilatation et de fractionnement existants devront être respectés.

00798Fugalite® Bio Parquet Code: P880 2014/11-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Aspect	Partie A pâte colorée / Partie B pâte neutre	
Poids spécifique	Partie A ≈ 1,53 kg/ dm³ / Partie B ≈ 1,50 kg/ dm³	
Viscosité	≈ 120 000 mPa · s, rotor 93 RPM 10	méthode Brookfield
Nature minéralogique de l'agrégat	silicatée - cristalline	
Nature chimique	résine époxy (partie A) / polyamines (partie B)	
Intervalle granulométrique	≈ 0-250 µm	
Conservation	≈ 18 mois dans l'emballage d'origine	
Avertissements	craint le gel, éviter l'exposition directe au soleil et aux sources de chaleur	
Emballage	Partie A seau 2 kg / Partie B seau 1 kg	
Rapport de gâchage	partie A : partie B = 2 : 1	
Poids spécifique du mélange	≈ 1,512 kg/dm³	
Durée pratique d'utilisation à +23 °C	≥ 45 min.	
Températures limites d'application	de +5 °C à +30 °C	
Largeur du joint	de 0 à 5 mm	
Délai d'attente avant circulation piétonne:		
- à +23 °C	≈ 24 heures	
- à +5 °C	≈ 48 heures	
Jointoiement de la pose:		
- avec mortier-colle	voir données caractéristiques du mortier-colle	
Mise en service	≈ 3 jours (résist. mécanique) / ≈ 7 jours (résist. chimique et piscines)	
Rendement	voir tableau rendement	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier: température, ventilation, absorption du support e du matériel posé.

TABLEAU DES RENDEMENTS

	Format	Épaisseur	grammes/m² largeur des joints		
			1 mm	2 mm	5 mm
Parquet céramique	13,5x80 cm	10 mm	≈ 175	≈ 350	≈ 875
	20x80 cm	10 mm	≈ 125	≈ 250	≈ 625
	40x80 cm	10 mm	≈ 75	≈ 150	≈ 375
	11x90 cm	10 mm	≈ 205	≈ 410	≈ 1025
	15x90 cm	10 mm	≈ 155	≈ 310	≈ 775
	22,5x90 cm	10 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550
	10x120 cm	10 mm	≈ 215	≈ 430	≈ 1075
	15x120 cm	10 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750
	20x120 cm	10 mm	≈ 120	≈ 240	≈ 600
	30x120 cm	10 mm	≈ 85	≈ 170	≈ 425
	60x120 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 250
Mosaïque	2x2 cm	3 mm	≈ 560	≈ 1.120	–
	5x5 cm	4 mm	≈ 305	≈ 610	–
Carreaux	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 230	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 130	≈ 325
	100x100 cm	10 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	20x20 cm	14 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350
	30x30 cm	14 mm	≈ 180	≈ 360	≈ 900

00798Fugalite® Bio Parquet Code: P880 2014/11-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

PERFORMANCES

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) VOC - ÉMISSIONS SUBSTANCES ORGANIQUES VOLATILES		
Conformité	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5206/11.01.02
MARQUAGE CE MED		
Obtenu avec une quantité de Fugalite® Bio Parquet:		
- masse maximale par aire	1475 g/m²	
- épaisseur comme mortier-colle	0,9 ± 0,1 mm	
- épaisseur comme mortier-joint	3,9 ± 0,1 mm	
HIGH-TECH		
Module élastique statique	≈ 1230 MPa	ISO 178
Résistance à l'abrasion	≈ 203 mm³	EN 12808-2
Absorption d'eau après 240 min.	≈ 0,06 g	EN 12808-5
Température d'exercice	de -40 °C à +80 °C	
Solidité de la couleur selon l'UNI EN ISO 105-A05	voir tableau	
Résistance à la contamination bactérienne	classe B+	CSTB 2010-081
Résistance à la traction grès/béton	≥ 2,5 N/mm²	EN 1348
Résistance au cisaillement initiale	≥ 5 N/mm²	EN 12003
Résistance au cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 5 N/mm²	EN 12003
Résistance au cisaillement après choc thermique	≥ 2 N/mm²	EN 12003
Temps ouvert: adhésion par traction	≥ 3 N/mm²	EN 1346
Résistance aux taches d'iode	classe 4	ISO 10545-14
Résistance aux taches d'huile d'olive	classe 5	ISO 10545-14
Résistance aux taches de chrome	classe 3	ISO 10545-14

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

RÉSISTANCES CHIMIQUES (EN 12808-1)

Acides	Concentration	Contact permanent	Contact occasionnel
Acétique	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Chlorhydrique	37%	••	•••
Citrique	10%	••	•••
Formique	2,5%	•	•
	10%	•	•
Phosphorique	50%	••	•••
	75%	•	••
Lactique	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Nitrique	25%	•	••
	50%	•	•
Oléique	100%	•	•
Sulfurique	50%	•••	•••
	100%	•	•
Tannique	10%	••	•••
Tartrique	10%	••	•••

Légende
••• excellent
•• bonne
• faible

Mesure des caractéristiques: - ambiante +23 °C / 50% H.R. - agressif chimique +23 °C
N.B. Mesure de la résistance mécanique après une attaque chimique.

00798Fugalite® Bio Parquet Code: P880 2014/11-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

RÉSISTANCES CHIMIQUES (EN 12808-1)

Substances Alimentaires	Principales substances alimentaires (contact momentané)
Vinaigre	••
Agrumes	••
Alcool éthylique	••
Bière	•••
Beurre	•••
Café	•••
Caséine	•••
Glucose	•••
Graisse animale	•••
Lait frais	••
Malte	•••
Margarine	•••
Huile d'olive	•••
Huile de soja	•••
Pectine	•••
Tomate	••
Yogourt	••
Sucre	•••

Combustibles et Huiles	Contact permanent	Contact occasionnel
Essence	•	•••
Gas oil	••	•••
Huile de goudron	••	••
Huile minérale	••	•••
Pétrole	•••	•••
Térébenthine minérale	•	••
Térébenthine	•	••

Alcalis et Sels	Concentration	Contact permanent	Contact occasionnel
Eau oxygénée	10%	••	•••
	25%	•	•••
Ammoniaque	25%	•	•••
Chlorure de calcium	Sol. Saturée	•••	•••
Chlorure de sodium	Sol. Saturée	•••	•••
Hypochlorite de sodium (Chlore actif)	1,5%	•	•••
	13%	•	•
Soude caustique	50%	•••	•••
Sulfate d'aluminium	Sol. Saturée	•••	•••
Potasse caustique	50%	•••	•••
Permanganate de potassium	5%	••	••
	10%	•	•

Légende
••• excellent
•• bonne
• faible

Mesure des caractéristiques: - ambiante +23 °C / 50% H.R. - agressif chimique +23 °C
N.B. Mesure de la résistance mécanique après une attaque chimique.

00798Fugalite® Bio Parquet Code: P880 2014/11-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

RÉSISTANCES CHIMIQUES (EN 12808-1)

Solvants	Contact permanent	Contact occasionnel
Acétone	•	•
Alcool éthylique	•	•••
Benzol	•	••
Chloroforme	•	•
Chlorure de méthylène	•	•
Glycol éthylénique	•••	•••
Perchloréthylène	•	••
Tétrachlorure de carbone	•	••
Tétra-hydrofuranne	•	•
Toluène	•	••
Trichloréthylène	•	•
Xilol	•	••

Légende
••• excellent
•• bonne
• faible

Mesure des caractéristiques: - ambiante +23 °C / 50% H.R. - agressif chimique +23 °C
N.B. Mesure de la résistance mécanique après une attaque chimique.

RÉSISTANCE AUX TACHES (ISO 10545-14)

Agents tachants	Délais d'exposition à l'agent tachant: 24 heures	Délai d'exposition à l'agent tachant: 30 min.
Vin rouge	3	3
Huile minérale	5	5
Ketchup	2	5
Mascara	5	5
Café	2	5
Teinture pour cheveux	1	2

Légende

5 peut être nettoyé avec de l'eau courante chaude en frottant légèrement avec une éponge
4 peut être nettoyé avec un détergent neutre en frottant légèrement avec une éponge
3 peut être nettoyé avec un détergent basique en frottant énergétiquement avec une éponge
2 peut être nettoyé après traitement avec un solvant ou une solution agressive acide ou basique, en frottant ensuite énergétiquement avec une éponge
1 ne peut être nettoyé avec aucun des traitements décrits

TABLEAU COULEURS

	Couleurs Fugalite® Bio Parquet	Solidité Couleur* GS_C (Daylight) Norme EN ISO 105-A05
54 Larix		4
55 Betula		3,5
56 Acer		3,5
57 Fraxinus		4
58 Fagus		4,5
59 Ulmus		4,5
60 Quercus		4,5
61 Castanea		4,5
62 Milicia		4,5
63 Afzelia		4,5
64 Tectona		4,5
65 Millettia		4,5

Légende
de 5 à 4 solidité de la couleur élevée; pour les intérieurs et les extérieurs
de 3,5 à 3 bonne solidité de la couleur; pour les intérieurs et les extérieurs
de 2,5 à 1 solidité de la couleur réduite; pour les intérieurs

Ces teintes ne sont qu'à titre indicatif, pour le choix des colorations faire référence aux croisillons colorés Fugalite® Bio Parquet.

00798Fugalite® Bio Parquet Code: P880 2014/11-FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

AVERTISSEMENTS

- Produit pour utilisation professionnelle
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C
- utiliser des emballages stockés à +20 °C pendant 2/3 jours avant utilisation
- respecter le rapport de gâchage de 2 : 1. Pour des mélanges partiels, peser les 2 parties avec précision
- les délais d'utilisation peuvent varier sensiblement en fonction des conditions environnementales et de la température des carreaux
- ne pas marcher sur les sols encore humides pour éviter de déposer des résidus de saleté
- ne pas poser sur des supports sujets aux remontés d'humidité ou non parfaitement secs
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

00798Fugalite® Bio Parquet Code: P880 2014/11-FR

Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées à novembre 2014 (réf. GBR Data Report – 11.14); on précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK
Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com